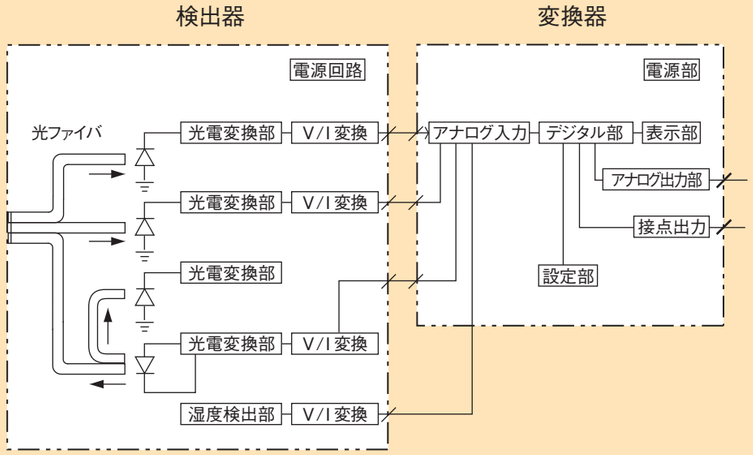
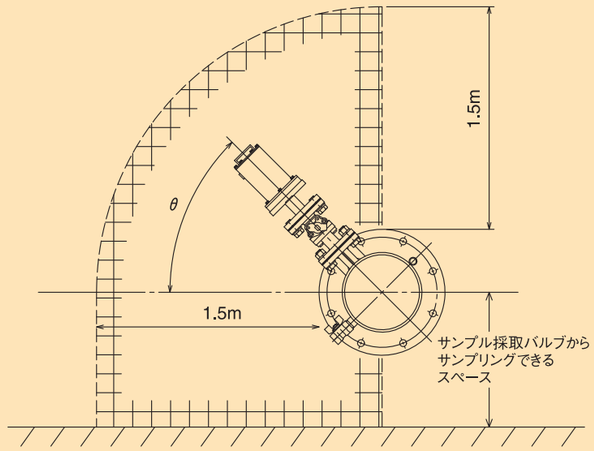
ブロック図



設置上の注意事項

1. 取り付け角度（θ）は0～45°になるようにしてください。
2. メンテナンススペースとして右図の空間を確保してください。
3. 水平配管以外の取り付けについてはご相談ください。
4. 管内流速が0.3m／s以上になる場所に取り付けてください。
5. 配管内は満管にしてください。



メンテナンススペース

MEIDEN 株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)937-1701	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)859-7032	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)286-2270	関西支社	Tel.(06)6203-5261		

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

● 水・環境事業部営業部
TEL 03-6420-7320　FAX 03-5745-3046

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

PRINTED WITH SOY INK

JE44-2867Ⓔ　2012年11月現在
2012-11ME(8.5L)0.5L

メイアクアス
MEIAQUAS SSD-400P

MEIDEN

明電近赤外光式汚泥濃度計

MEIAQUAS

気泡の影響を受けずに
汚泥濃度を計測

新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電近赤外光式汚泥濃度計

メイアクアス
MEIAQUAS SSD-400P

本計器はパイプラインに挿入し、汚泥濃度(SS)を測定するものです。光学式のため微細気泡の影響を受けにくい汚泥濃度計です。
当社が長年培った近赤外光・交流発光方式技術に基づく汚泥濃度計を更に高濃度まで測定可能にしました。
※SSD-400Pは形式名

特長

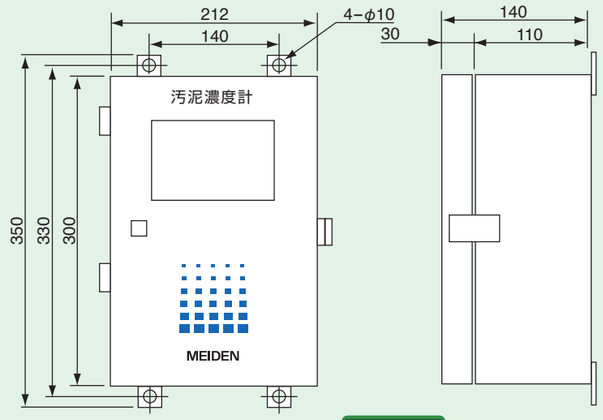
- 特殊演算法の採用により、汚泥色の影響を受けにくくなっています。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。
  また、同理由により、緑色藻類が検出面に付着することはありません。
- 流通時の微細気泡の影響をほとんど受けません。
- バイパス管など余分な配管は必要ありません。
- 検出器の脱着が可能なので、検出面の洗浄が簡単にでき精度管理が容易です。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 校正データの入力法として、ゼロ・スパン入力法、回帰式自動算出法、折線近似法から選択することができます。
- 種々のパラメータの変更ができます。
  また、日本語表示を採用し、対話方式による入力なので、間違いなく簡単に行えます。

主な仕様

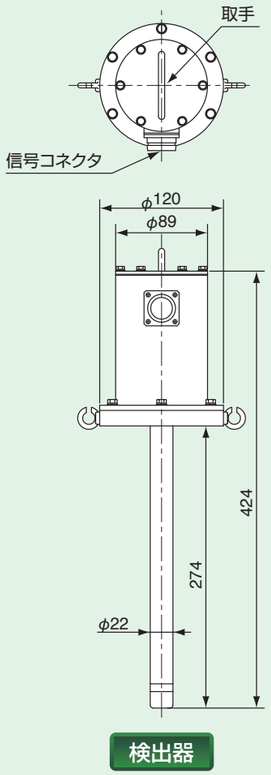
形　式		SSD-400P
測定対象		配管内の汚泥濃度(SS)
測定方式		近赤外光散乱光式(レーザ光源)
最大目盛		1～10%(0.5%ごとに設定可能)
繰り返し性		±2%FS(校正後)
直線性		2%以内(但し、0～3%未満は折線近似処理使用時)
測定液温度		0～50℃(但し凍結しないこと)
周囲環境条件		温度 -5～45℃　　湿度 90%RH 以下
伝送出力		DC4～20mA(最大負荷抵抗600Ω　絶縁出力)
接点出力	種別	上下限警報、保守中、計器異常
	容量	AC100V 0.5A、DC24V 0.5A
変換器電源		AC100V±10%　50/60Hz　単相 約10VA
質　量	変換器	約7kg
	検出器	約3kg

外形図

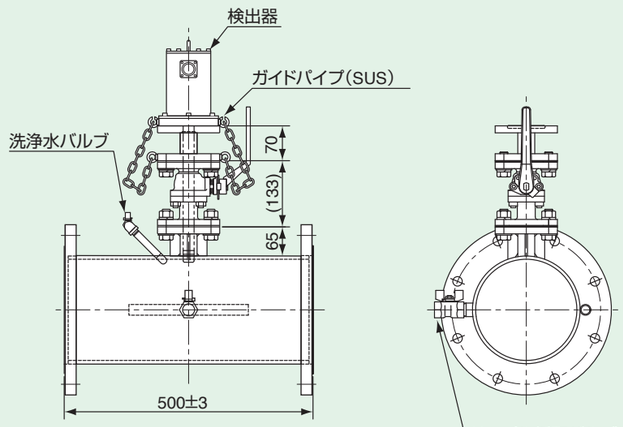
（単位：mm）



変換器



検出器



フランジ規格：水協75M、JIS10K　選択
口　　径：100～400A
面 間 寸 法：500±3
（上記以外はご相談ください。）

サンプル採取バルブ

メインパイプ

測定例

消化汚泥

濃縮消化汚泥